

# BREVET D'INVENTION

Gr. 8. — Cl. 3. N° 1.110.447

Classification internationale : B 21 b — B 29 d

Profil pour barres profilées.

M. ÉMILÉ WODLI résidant en France (Bas-Rhin).

Demandé le 2 septembre 1954, à 17<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>, à Strasbourg.

Délivré le 12 octobre 1955. — Publié le 13 février 1956.

*(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)*

Cette invention se rapporte à un profil spécial pour des barres profilées en toutes matières appropriées : métal, matières plastiques, etc., et pour tous usages, par exemple pour servir comme membrures et éléments de construction dans l'industrie du bâtiment, dans des constructions portatives en tous genres, dans l'industrie du meuble, comme linteaux, enjoliveurs, etc.

Selon l'invention, le nouveau profil est caractérisé par le fait qu'au moins deux profils peuvent être disposés autour d'un point central; de telle façon qu'ils se touchent suivant des lignes ou des plans dont le nombre est égal ou inférieur d'une unité au nombre des profils disposés autour dudit point central, ces profils comportant une ouverture orientée radialement vers l'extérieur et leurs bords libres étant repliés au moins une fois, mais de préférence deux fois, vers l'intérieur.

Le dessin annexé représente trois formes d'exécution du nouveau profil, objet de l'invention, à titre d'exemple. Cette forme particulière du nouveau profil procure de nombreux avantages. Non seulement, elle assure une grande rigidité aux barres profilées pour un poids qui peut être tenu dans des limites très réduites, mais encore les bords libres, repliés vers l'intérieur, se prêtent à l'accrochage de toutes sortes de moyens d'assemblage, tels que des brides de fixation, des boulons à tête crochue et même des boulons dont la tête épouse plus ou moins les contours intérieurs du profil. Employées, par exemple, comme protège-angle dans les travaux de plâtrerie ou autres, les barres munies du nouveau profil se trouvent ancrées fermement dans la matière solidifiée, grâce aux bords crochus qui y étaient noyés au moment de la mise en place de la matière à l'état plastique.

Le dessin annexé représente trois formes d'exécution du nouveau profil, objet de l'invention, à titre d'exemple.

La figure 1 représente le profil le plus simple, comportant un corps plan et deux rebords façonnés conformément au principe de l'invention.

La figure 2 est un profil permettant de grouper trois unités autour d'un point central, les deux branches du corps principal de chaque profil formant un angle de 120° l'une par rapport à l'autre.

La figure 3 est un profil permettant de grouper quatre unités autour d'un point central, les deux branches du corps principal de chaque profil formant un angle de 90°, l'une par rapport à l'autre.

Dans le même ordre d'idées, d'autres profils pourraient être imaginés dans une grande diversité.

Dans le dessin, 1 désigne le corps principal du profil qui peut se situer dans un seul plan, (fig. 1) mais qui forme avantageusement deux branches orientées suivant un angle quelconque, théoriquement entre 0 et 360°, l'une par rapport à l'autre (fig. 2). 2 désigne les bords libres du corps principal, qui dans toutes les formes d'exécution représentées sont pliés deux fois vers l'intérieur. 3 est le point central autour duquel les profils sont groupés. La rencontre des deux branches du corps principal, qui peuvent être de longueurs différentes, peut se faire sous un angle vif ou par un arrondi. De même, il peut exister aux endroits de pliage des bords libres du corps principal, soit des angles vifs, soit des arrondis.

## RÉSUMÉ

1° Profil pour barres profilées, caractérisé par le fait qu'au moins deux profils peuvent être disposés autour d'un point central, de telle façon qu'ils se touchent suivant des lignes ou des plans, dont le nombre est égal ou inférieur d'une unité au nombre des profils disposés autour dudit point central, ces profils comportant une ouverture orientée radialement vers l'extérieur et leurs bords libres étant

repliés au moins une fois, mais de préférence deux fois, vers l'intérieur.

2<sup>o</sup> Profil suivant 1<sup>o</sup> comportant en outre une ou plusieurs des caractéristiques suivantes, prises isolément ou en combinaison :

a. Le corps principal du profil ne comporte pas plus de deux branches;

b. Les bords libres du corps principal sont repliés et les branches du corps principal sont réunies soit sous forme arrondie, soit sous forme d'équerre à angle vif ou arrondi;

c. Les deux branches du corps principal peuvent former un angle jusqu'à 180°;

d. Les bords libres du corps principal sont pliés

une première fois de telle façon qu'ils suivent effectivement ou approximativement un cercle, concentrique au point central autour duquel les profils peuvent être disposés;

e. Les bords libres du corps principal sont pliés une deuxième fois de telle façon qu'ils visent effectivement ou approximativement le point central autour duquel les profils peuvent être disposés;

f. Les deux branches du corps principal sont de longueurs différentes.

ÉMILE WODLI.

Par procuration :

O.-Ch. MAHLER.

Fig.1

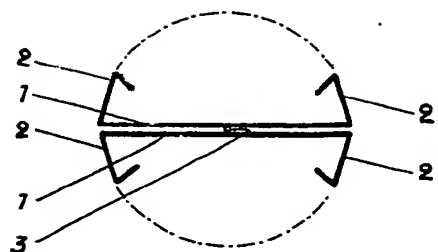


Fig.2

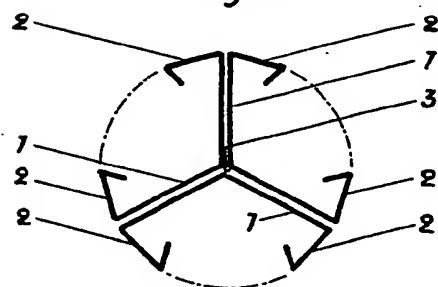
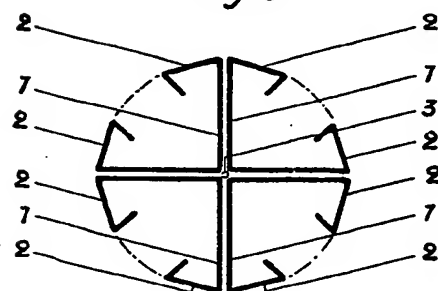


Fig.3



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**